L'Usine de Valorisation Énergétique des Vosges



FENIX







FENIIX

une UVE entièrement modernisée pour répondre aux enjeux de la transition énergétique des Vosges

Après 36 mois de travaux, l'Unité de Valorisation Énergétique (UVE) de Rambervillers modernisée voit le jour dans le département des Vosges. Baptisée FENIIX, cette nouvelle unité symbolise la transformation d'une usine d'incinération en un outil performant de production d'une énergie verte en boucle locale.

Désormais connectée au **Réseau de Chaleur Urbain** (RCU) de la ville de Rambervillers, l'UVE FENIIX permet en effet d'alimenter en chauffage 19 équipements publics de la commune.

L'unité assure par ailleurs la production de 47 000 MWh électriques par an directement injectés dans le réseau et répondant aux besoins énergétiques de 60 000 habitants.

Un atout majeur dans un contexte de crise énergétique et de poussée inflationniste.



À travers la Loi pour la Transition Energétique et la Croissance Verte (2015) et la Loi Energie-Climat (2019), la France s'est engagée à :

d'ici 2050:

→ atteindre la neutralité carbone et réduire de 50 % la consommation d'énergie finale par rapport à 2012.

d'ici 2030:

- → atteindre une part de 33 % d'énergies renouvelables dans la consommation finale brute d'énergie;
- + réduire de 40 % les émissions de GES entre 1990 et 2030 ;
- → accroître la part des énergies renouvelables par usage. Ainsi, elle devra représenter au moins 38 % de la consommation finale de chaleur, au moins 15 % de la consommation finale de carburant et au moins 40 % de la production d'électricité.

(source ADEME, 2022

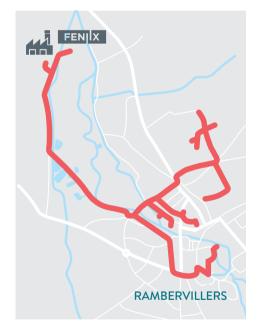
Le RCU de Rambervillers

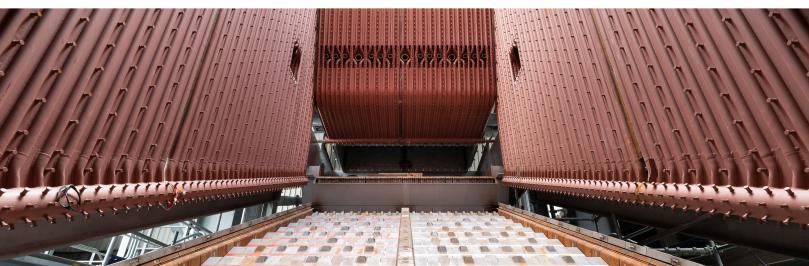


8% d'économie

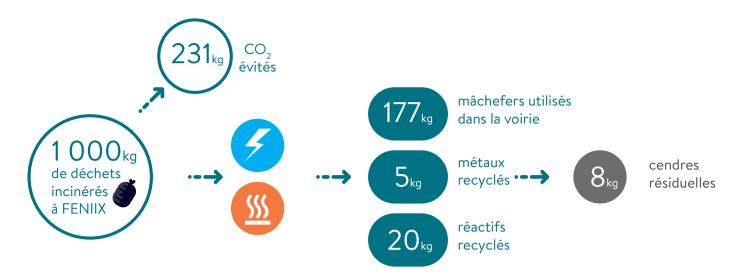
900 T CO2 évitées

5,8 km de réseau





Une valorisation optimale





Une UVE respectueuse de son environnement

La performance environnementale de FENIIX c'est aussi la mise en place d'un nouvelle technologie de traitement des fumées.

SUEZ et EVODIA ont en effet choisi de mettre en place un **traitement sec des fumées**, sans eau de lavage et donc sans consommation de la ressource en eau ni rejet dans le milieu naturel. Par ailleurs, les eaux utilisées dans le process sont désormais dirigées vers un bassin de stockage afin d'être réutilisées dans le circuit d'eau de l'UVE.

Grâce à cette installation, les prélèvements dans la rivière La Mortagne, qui borde le site, sont réduits de 90%.

Cette pression sur la rivière est d'autant plus limitée depuis que le site récupère les eaux de pluie, dont le faible taux de sédiments et de minéraux facilite l'entretien des machines.



FENIIX

Un espace d'accueil pédagogique de plus de 100m²













Pour découvrir la valorisation énergétique des déchets et sensibiliser à la préservation de l'environnement.

Les visites Grand Public ont lieu une fois par mois, le vendredi soir de 17h30 à 19h00.

Possibilité de visiter demande pour un groupe déjà constitué (Max 20 pers).

Renseignements à l'adresse : visite@evodia.org

Inscription obligatoire sur www.evodia.org







